

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Rogowo
za 2022 r.



Akty prawne dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie gminy Rogowo:

- a) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.);
- b) ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.)
- c) uchwała Nr LII/329/2023 Rady Gminy Rogowo w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rogowo (Dz. U. woj. Kuj-Pom. 2023 r. poz. 2540)
- d) uchwała Nr XVIII/112/2020 Rady Gminy Rogowo z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj.- Pom. 2020 r. poz. 3944)
- e) uchwała Nr XIII/75/2019 Rady Gminy Rogowo z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj.- Pom. 2020 r. poz. 226)
- f) uchwała Nr XIII/73/2019 Rady Gminy Rogowo z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonej na terenie Gminy Rogowo Dz. Urz. Woj. Kuj.- Pom. 2020 poz. 224)
- g) uchwała nr XXXIV/211/2021 Rady Gminy Rogowo z dnia 30 grudnia 2021 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości wykorzystywanej w celach rekreacyjno-wypoczynkowych (Dz. Urz. Woj. Kuj.- Pom. 2022. poz. 273)

Zagadnienia ogólne

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania. Dokonują także corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza dotyczy roku 2022 i stworzona została w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacje przekazane przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną stworzenia analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2519 z późn. zm.).

Analizą w szczególności należy objąć:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

1) Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Rogowo nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne czy też przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, dlatego też tego rodzaju odpady przekazane zostają do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych, Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin.

2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Rogowo najpotrzebniejszą inwestycją jest rozbudowa oraz modernizacja Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Na dzień dzisiejszy GPSZOK czynny jest w każdy pierwszy poniedziałek miesiąca. W GPSZOK nieodpłatnie przyjmowane są wyselekcjonowane frakcje odpadów komunalnych powstające na terenie gminy, m. in.:

- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (np. urządzenia zawierające freony, sprzęt AGD i RTV, zużyte żarówki energooszczędne i lampy fluorescencyjne);
- ✓ odpady wielkogabarytowe (np. stare meble, stolarka budowlana);
- ✓ odpady budowlane i rozbiórkowe (np. gruz, cegły, pustaki);
- ✓ zużyte opony (opony z samochodów osobowych, motocykli, rowerów i wózków);
- ✓ zużyte baterie, akumulatory ;
- ✓ rozpuszczalniki, kwasy, alkalia;
- ✓ oleje i tłuszcze;
- ✓ farby tusze, kleje;
- ✓ detergenty;
- ✓ tekstylia i odzież;
- ✓ przeterminowane leki.

3) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Rogowo zajmuje się Zakład Usługowo - Handlowy „KARO” Józef Karczewski, ul. Szpakowa 12A, 85-436 Bydgoszcz na podstawie umowy ZP 34/2021 z dnia 28 grudnia 2021 r. na okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

Wpływy z gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 r.:

Źródło dochodów	Stan na 31.12.2022 r.
Gospodarka odpadami komunalnymi	1 000 336,44
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	997 646,19
Wpływy z tytułu kosztów upomnień	2 690,25

Wydatki na gospodarkę odpadami komunalnymi w 2022 r.:

Źródło wydatków	Wykonanie na 31.12.2022 r.
Gospodarka odpadami komunalnymi	1 024 579,44
Odbiór odpadów	870 528,59
Wynagrodzenie osobowe pracowników Dodatkowe wynagrodzenie roczne	98 181,04
Składki na ubezpieczenie społeczne	16 445,16
Składki na Fundusz Pracy	1 847,60
Zakup materiałów i wyposażenie	6 348,32
Zakup usług pozostałych	12 329,07
Różne opłaty i składki	1 565,66

Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	3 192,90
Inkaso sołtysów	14 141,10

4) Liczba mieszkańców.

Według danych z ewidencji ludności liczba mieszkańców gminy Rogowo na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 4746. Natomiast na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazana liczba mieszkańców to 4031, którzy faktycznie zamieszkują na terenie gminy Rogowo. Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja danych zawartych w deklaracjach ze stanem faktycznym.

5) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6- 12.

Na podstawie posiadanych informacji, nie odnotowano przypadków, w których właściciele nieruchomości nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2519 z późn. zm.)

6) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Odpady odebrane z terenu Gminy Rogowo.

Informacje o sposobie zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych					
a) informacja o odpadach nieulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7,2600	R12	MBP Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "RYPIN" sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	636,8300	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
16 01 03	Zużyte opony	2,0400	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
17 03 80	Odpadowa papa	5,5600	D5	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,2800	R12	MBP Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "RYPIN" sp. z o.o.	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	104,6400	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałowych ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,9200	R5	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,3600	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	
15 01 07	Opakowania ze szkła	71,2100	R5	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20,8200	D5	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,2200	R12	Green Office Ecologic Sp. z o.o.	ul. Spółdzielcza 6c 21-532 Łomazy
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,9200	R12	ARTMET- DUO Artwik Ryszard P.W.	Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław
Suma		884,0600 Mg			
b) informacja o odpadach ulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	86,9100	R3	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,5900	R12	MBP Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "RYPIN" sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,99	R3	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
suma			101,4900 Mg		

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH NA DZIAŁAJĄCYM NA TERENIE GMINY PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji

16 01 03	Zużyte opony	2,0400	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,3600	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,2200	R12	Green Office Ecologic Sp. z o.o.	ul. Spółdzielcza 6c 21-532 Łomazy
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0400	R3	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
17 03 80	Odpadowa papa	5,5600	D5	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin" spółka z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
suma				34,2200 Mg	

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania

283,7750 Mg

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Rogowo

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,4410
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	110,7810
15 01 04	Opakowania z metali	2,5773
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,6439
15 01 07	Opakowania ze szkła	76,3646
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	86,9100
suma		295,7178

Oprócz stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, na terenie gminy Rogowo dwa razy w roku organizowana jest objazdowa zbiórka odpadów komunalnych. Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych to:

- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (np. urządzenia zawierające freony, sprzęt AGD i RTV,
- ✓ telewizory,
- ✓ chłodziarki, zamrażarki, pralki, zmywarki, bojler, kuchenki elektryczne i gazowe,
- ✓ zużyte żarówki energooszczędne i lampy fluorescencyjne itp.),
- ✓ odpady wielkogabarytowe (np. meble, szafy, krzesła, kanapy, dywany, gumolit, duże zabawki itp.)

Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Rogowo w 2022 roku

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	30,36%
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	41,35%
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	9,36%

WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	
2021	20%
2022	25%
2023	35%
2024	45%
2025	55%
2026	56%
2027	57%
2028	58%
2029	59%
2030	60%
2031	61%
2032	62%
2033	63%
2034	64%
2035 i za	65 %

każdy kolejny rok	
-------------------	--

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

POZIOM OGRANICZENIA SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

ROK	2017	2018	2019	2020-do dnia 16 lipca
PR[%]	45	40	40	35

Podsumowanie

W roku 2022 Gmina Rogowo osiągnęła wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz właściwy poziom ograniczeni masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, a także składowania odpadów komunalnych pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rogowo, uwzględniając lokalne uwarunkowania, funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Mieszkańcy mają możliwość pozbycia się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju opady segregowane, wielkogabarytowe i odpady „problemowe” do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych działającego raz w miesiącu. Przez cały 2022 rok obowiązki w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów gmina realizowała poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. Gmina Rogowo przywiązuje uwagę do polepszenia i ułatwienia segregacji odpadów komunalnych. Priorytetem jest osiągnięcie jeszcze lepszych poziomów recyklingu. W celu pogłębiania wiedzy w zakresie segregacji organizowane są konkursy tematyczne skierowane głównie do dzieci z placówek oświatowych znajdujących się na terenie gminy Rogowo, ale również do wszystkich mieszkańców.

Opracowała:

Izabela Świeżawska

